

Arkkitehtuurin yksikkö

Tiedekunta	Koulutusohjelma
Teknillinen Tiedekunta	Arkkitehtuuri
Tekijä	Työn ohjaaja
Maija Malmivaara	Janne Pihlajaniemi
Työn nimi	
Asuinkerrostalo Rovaniemelle	
<p>Tiivistelmä</p> <p>Kandidaatintyöni on osana yhteisprojektia, joka pitää sisällään yhdyskuntasuunnittelun asemakaavakurssin (YS), nykyaikaisen arkkitehtuurin asuntosuunnittelun (NARK) sekä rakennusopin kurssin (RO). Oma kandidaatintyöni painottuu nykyaikaisen arkkitehtuurin asuntosuunnittelun kurssiin.</p> <p>Yhdyskuntasuunnittelun asemakaavasuunnittelukurssilla tehtävänantona oli asemakaavan muutos keskittyen Rovaniemen 3.kaupunginosaan, jonne tuli suunnitella täydennysrakentamisen lisäksi virkistys, puisto- ja katualueita. Ryhmätyönä tehdyn suunnitelman olennaiseksi osaksi muodostui sen rakennusmassojen sijoittelu sekä monimuotoisuus. Tavoitteena oli luoda viihtyisän ja turvallisen alueen lisäksi tunnistettava urbaani kaupunkitila. Alueelle on myös osoitettu paljon kulttuuria palvelevaa toimintaa kuten esimerkiksi taidetalo, paviljonki, kulttuuritalo ja food court.</p> <p>Nykyaikaisen arkkitehtuurin asuntosuunnittelun kurssilla tuli suunnitella aiemmin suunnitellun yleiskaavan pohjalta yksi kerrostalo asuinkäyttöön. Suunnittelemassani kerrostalossa painottuu ehdottomasti yhteisöllisyys. Kerrostalossa on kahdeksan kerrosta ja kolme rappukäytävää, joiden välillä pääsee kulkemaan sekä alimmassa että ylimmässä kerroksessa. Pohjakerroksessa sijaitsee muun muassa suuri pyykkitupa ja ulkovälinevarastot. Ylimmässä kerroksessa on monenlaisia yhteiskäyttöön soveltuvia tiloja, kuten esimerkiksi kuntosali, viherhuone, vierashuone, monitoimitila ja suuri kattoterassi viljelylaatikoilla ja grillikatoksella. Saunatiloja on kaksi, joista molemmat ovat reilun kokoisia ja näin ollen saunatiloja, ei ole tarvinnut sijoittaa kuin muutamaan isompaan asuntoon.</p> <p>Rakennusopin kurssilla tarkoituksena oli laatia kyseisestä kerrostalosta työ- ja detaljipiirustukset sekä pihasuunnitelma. Rakennus on betonirunkoinen, jossa väliseinät toimivat kantavina rakenteina. Julkisivut ovat tiiliverhoiltu ja päällystetty vaalealla kolmikerrosrappauksella. Ulokeparvekkeet sekä pohjakerros ovat puuverhoiltuja. Työssäni tutkin myös räystäsdetaljit sekä ovi- että ikkunaliittymät.</p> <p>Pihasuunnitelmassa tuli huomioida asunnon käyttöön liittyvät toimenpiteet kuten esimerkiksi lumen kasaus, pelastusreitit, pyöräpaikat ja mattojen tomutus. Pihasuunnitelmassani ovat myös yhteisöllisyys ja viihtyisyys vahvasti esillä. Pihakatos mukaillee yleiskaavassa suunniteltua muotoa ja sen alle on upotettu sekä leikkipaikka että grillikatos. Kolmion malliset nurmialueet ovat valaistu niiden jokaiselta sivulta.</p>	
Muita tietoja	



YS NARK RO
YHTEISPROJEKTI

KANDIDAATINTYÖ KERROSTALO ROVANIEMELLE OULUN YLIOPISTO ARKKITEHTUURIN YKSIKKÖ MAIJA MALMIVAARA 13.5.2019



YS NARK RO

YHTEISPROJEKTI

KANDIDAATINTYÖ

KERROSTALO

ROVANIEMELLE

OULUN

YLIOPISTO

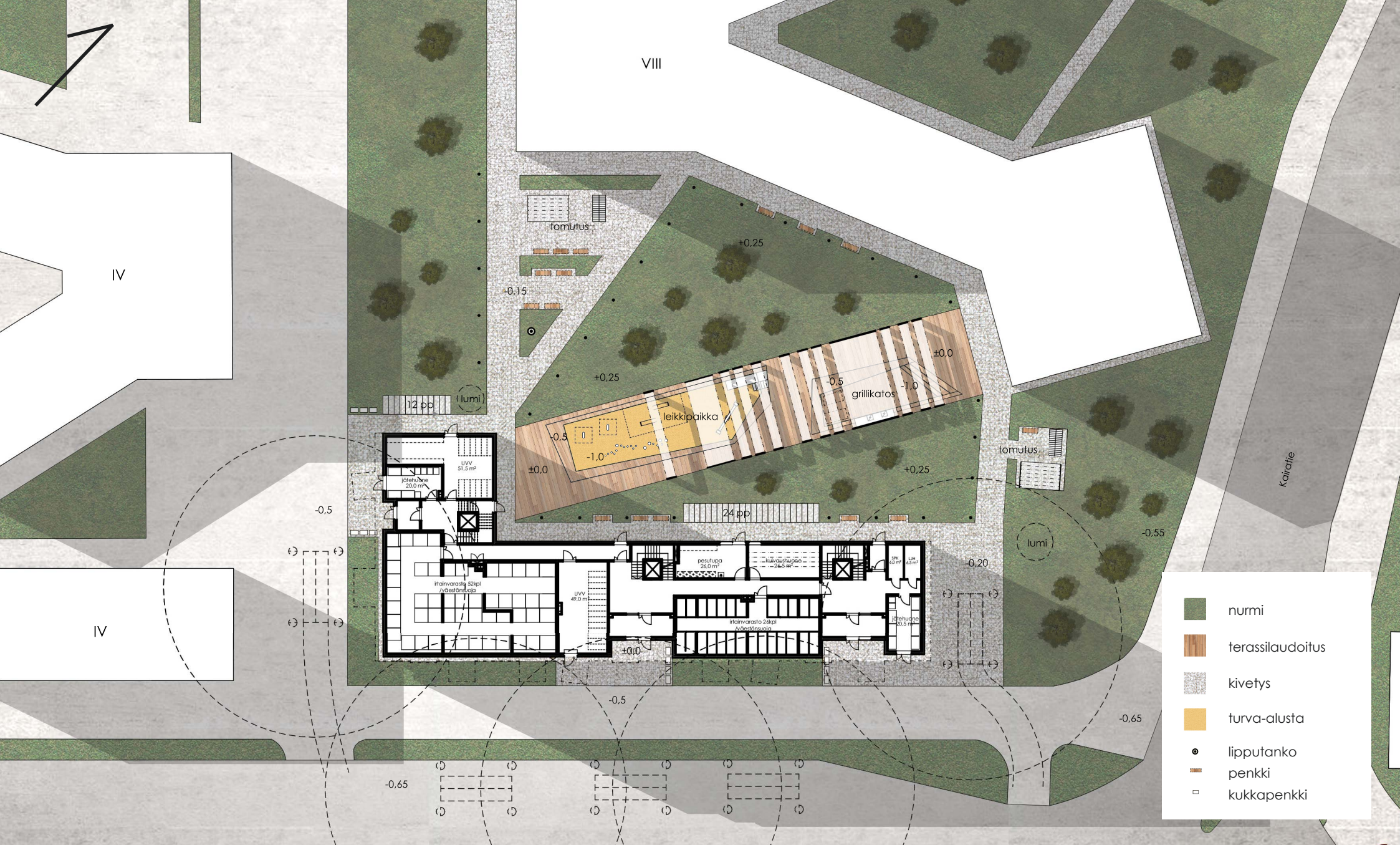
ARKKITEHTUURIN

YKSIKKÖ

MAIJA

MALMIVAARA

13.5.2019

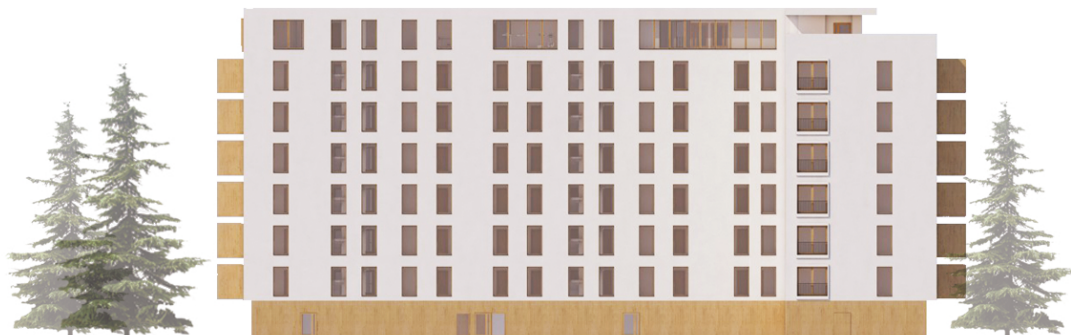




Julkisivu kaakkoon



Julkisivu lounaaseen



Julkisivu luoteeseen



Julkisivu koilliseen



YS NARK RO YHTEISPROJEKTI

KANDIDAATINTYÖ

KERROSTALO

ROVANIEMELLE

OULUN

YLIOPISTO

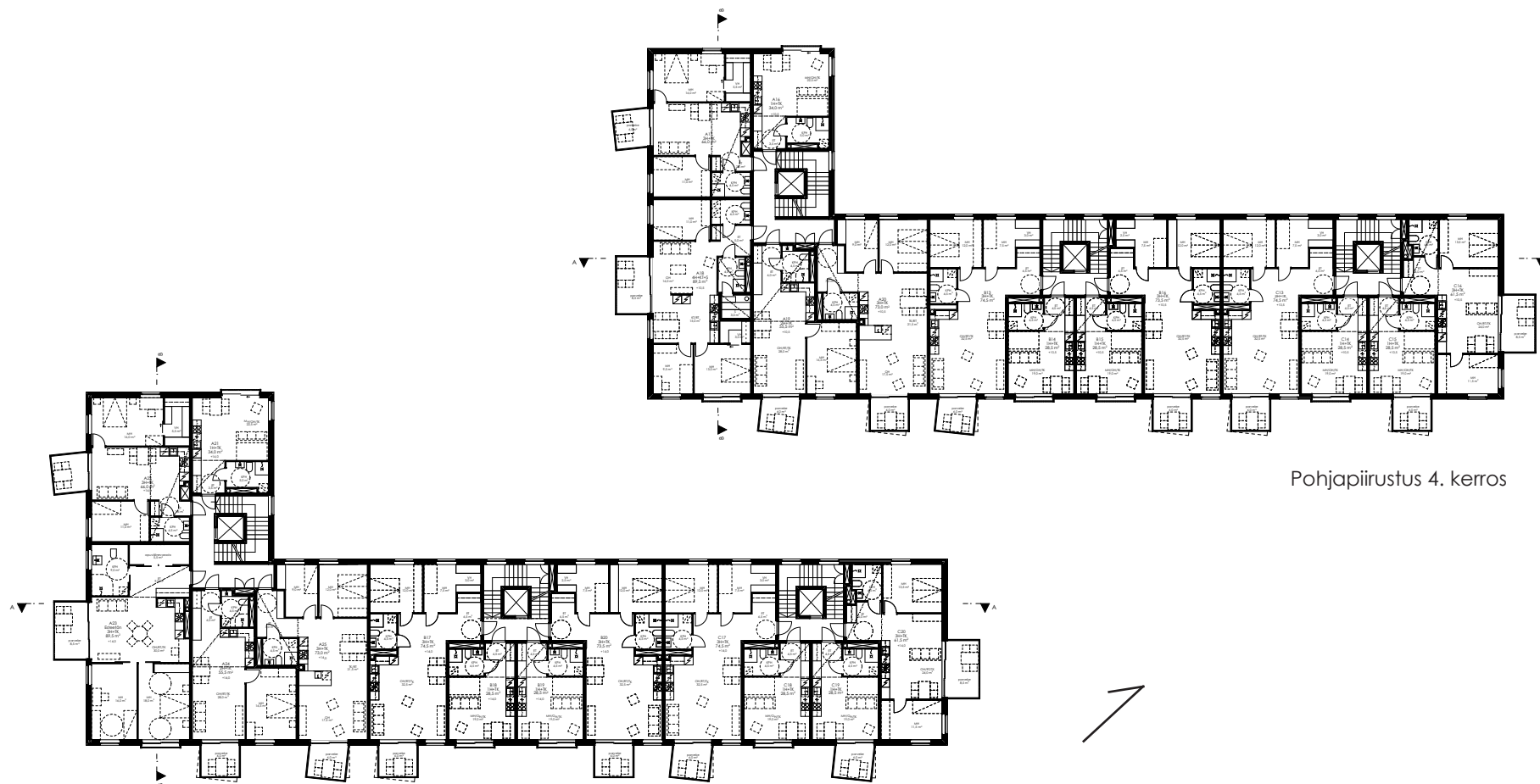
ARKKITEHTUURIN

YKSIKKÖ

MAIJA

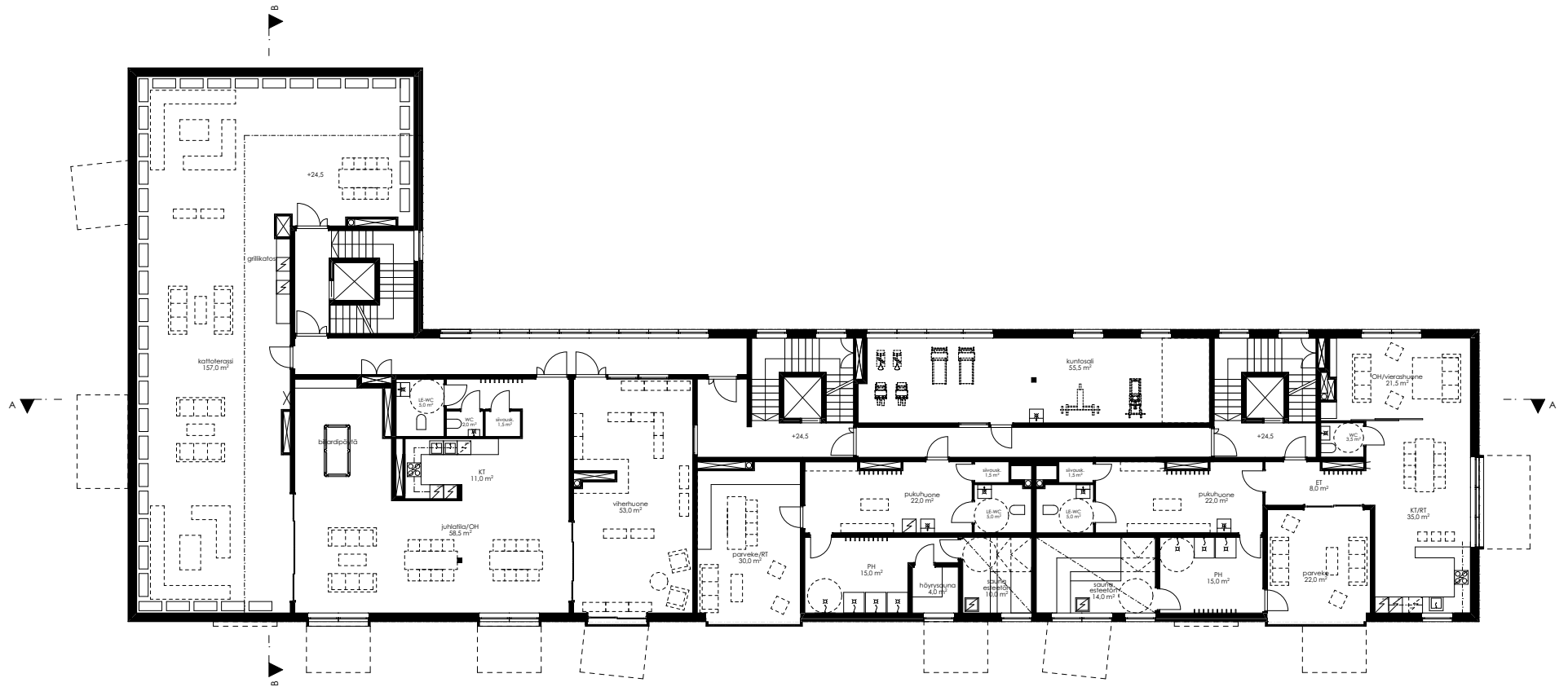
MALMIVAARA

13.5.2019

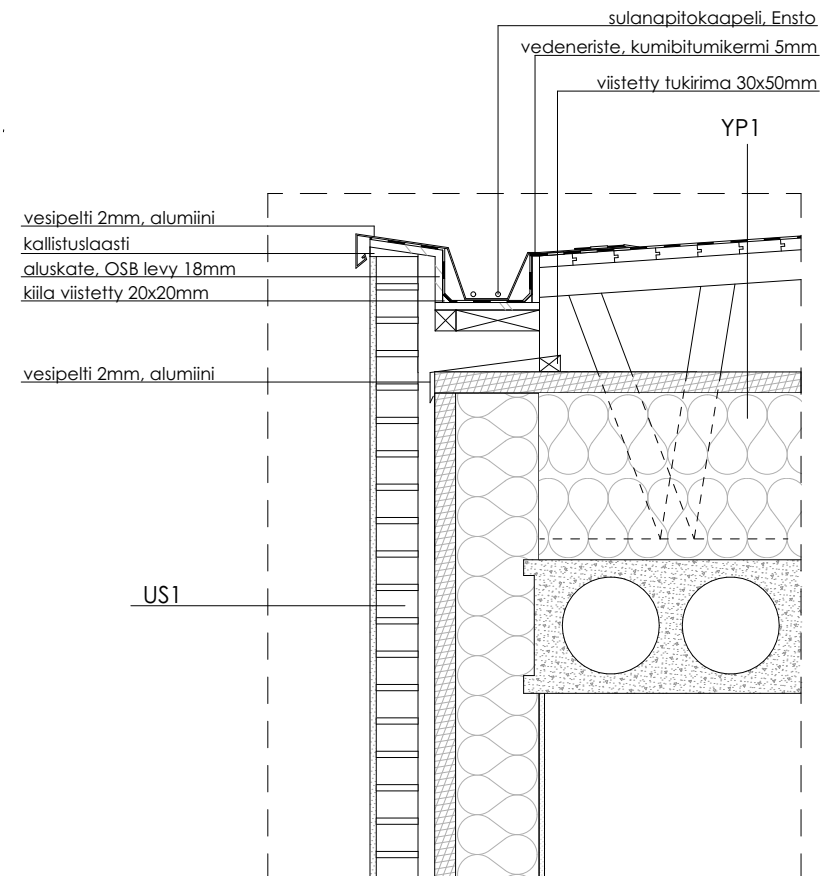
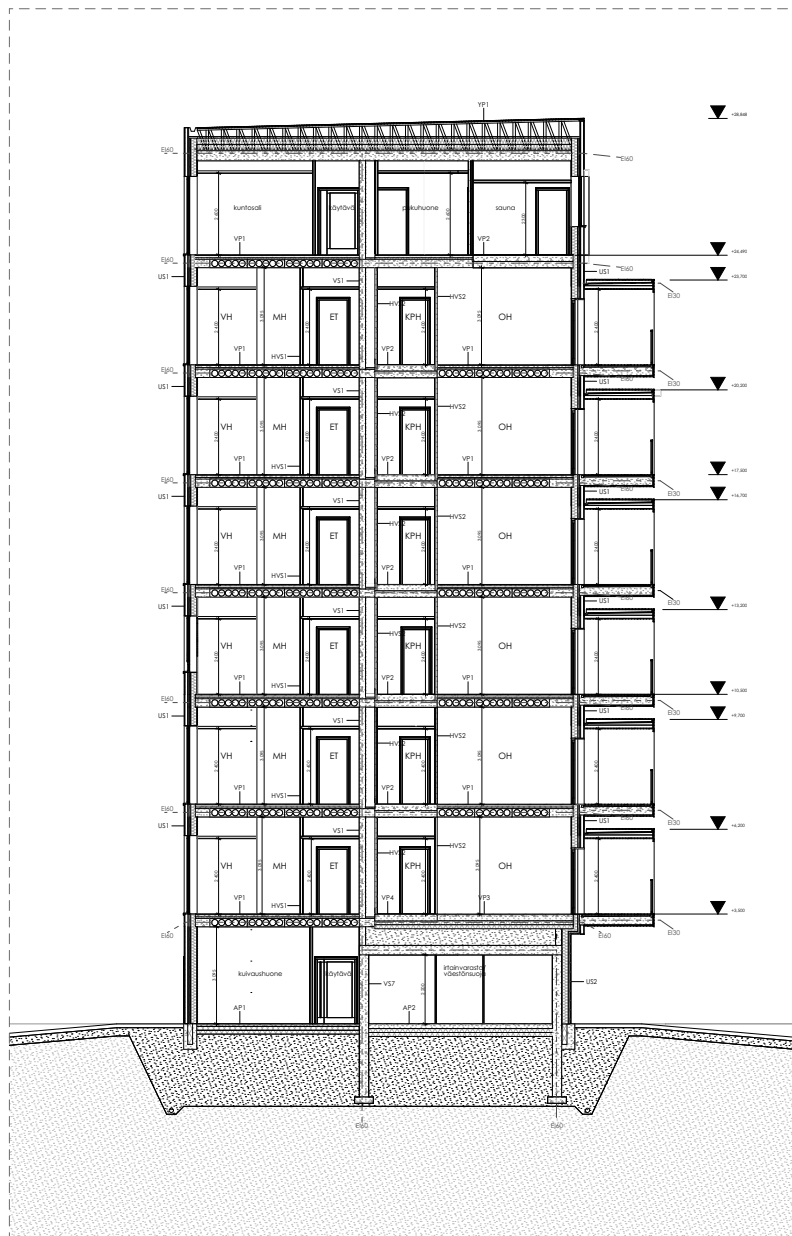


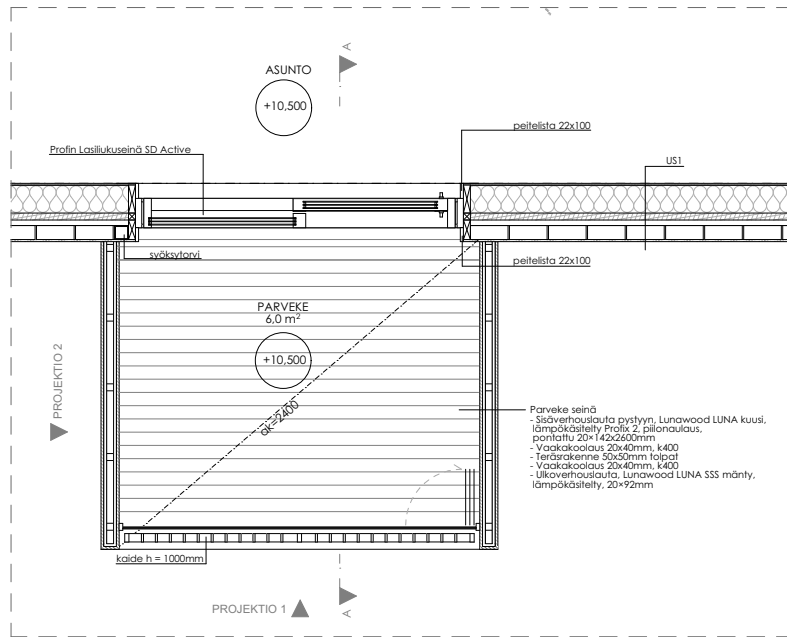
Pohjapiirustus 4. kerros

Pohjapiirustus 5. kerros

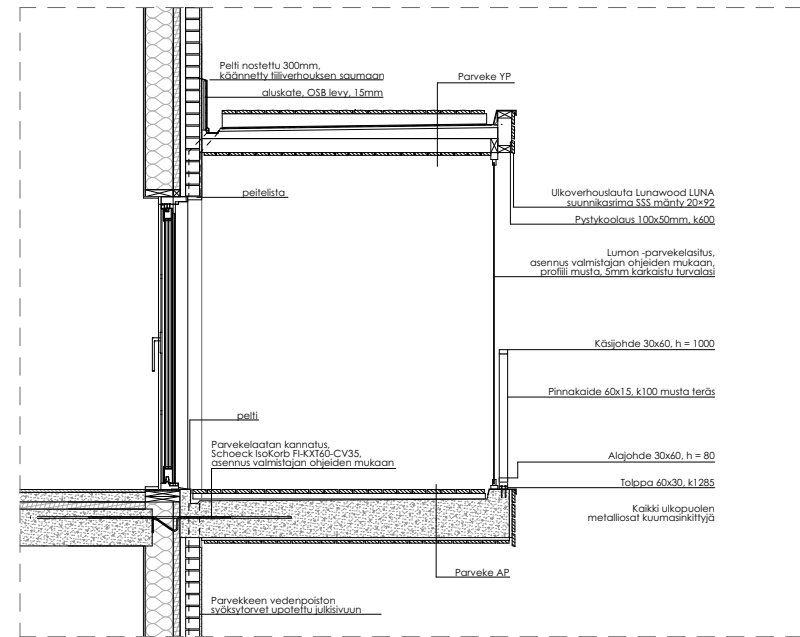


Pohjapiirustus 8. kerros





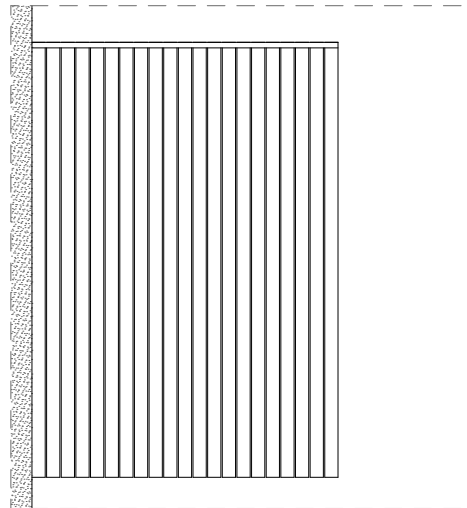
Pohjapiirustusote 1:20



Leikkaus A-A 1:20



Projektio 1



Projektio 2

Parveke YP, 318mm
- Ulkoverhouklaut, viistetty soira laudoitus, Lunawood LUNA SSS mänty, lämpökäsittely, 20x92mm
- Kallistusrimat, painekyllästetty, 1:50 100mm
- EPDM kumikoroke
- Bitumikermi
- Vanerilevy 18mm
- Kallistusrimat 1:50, 100mm
- Teräsrakenne 100mm
- Sisäverhouklaut Lunawood LUNA kuusi, lämpökäsittely Profix 2, pillonaulaus, pontattu 20x142x2600mm

Parveke AP, 385mm
- Terassilaut Lunawood LUNA Deck Profix 2 kuusi, lämpökäsittely, pillonaulaus 26x142
- Koolaus 40x40, k400
- Kumitassut
- Betonilaatta, kallistus 1:20
- Koolaus 20x40mm, k400
- Ulkoverhouklaut, Lunawood LUNA SSS mänty, lämpökäsittely, 20x92mm



YS NARK RO YHTEISPROJEKTI

KANDIDAATINTYÖ

KERROSTALO

ROVANIEMELLE

OULUN

YLIOPISTO

ARKKITEHTUURIN

YKSIKKÖ

MAIJA

MALMIVAARA

13.5.2019